

# Imponująca wszechstronność

Skanowanie dużej  
liczby dokumentów  
bez opóźnień

## Skaner FUJITSU fi-5950

- **Produktywność.** Imponująca szybkość i znakomita obsługa papieru.
- **Trwałość.** Zaawansowany, wydajny skaner klasy wyższej umożliwiający niezawodne przetwarzanie dużych ilości dokumentów.
- **Intuicyjna obsługa.** Funkcje i wydajność klasy wyższej, a przy tym imponująca łatwość obsługi.
- **Ekonomiczne rozwiązanie.** Szybki zwrot z inwestycji (ROI) i imponująco niski całkowity koszt posiadania (TOC).



Codziennie  
bezproblemowe  
spełnianie najwyższych  
wymagań w zakresie  
jakości obrazu  
i przepustowości



Skaner produkcyjny FUJITSU fi-5950 to wyjątkowo wydajne urządzenie do przekształcania dokumentów papierowych na obrazy cyfrowe, które minimalizuje konieczność obsługi przez człowieka dzięki niezawodnym funkcjom zapewniającym automatyzację zadań realizowanych przed skanowaniem, w trakcie i po jego zakończeniu. Znakomite funkcje do obsługi arkuszy oraz niezawodne funkcje przetwarzania dokumentów papierowych wspomagają ciągłe i efektywne przetwarzanie mieszanych partii dokumentów. Operatorzy mogą korzystać z zaawansowanych funkcji poprawiania jakości obrazu oraz liczyć na wysoką szybkość przetwarzania, co ma kluczowe znaczenie dla wydajnego skanowania wsadowego. Oferowane przez Fujitsu procedury poprawiania jakości obrazu, przetwarzania dokumentów papierowych i automatyzacji zapewniają wymierne korzyści biznesowe, gdy wykorzystuje się je do celów produkcyjnych, skanowania ad hoc i archiwizowania dużej liczby dokumentów.

- Skanowanie dokumentów i integracja z procesami biznesowymi.
- Zwiększenie przepustowości przez minimalizację niepożądanych zakłóceń.
- Niezawodne spełnianie wymagań w zakresie zapewniania zgodności z przepisami i ciągłości biznesu oraz innych wymagań.
- Obsługa dużej liczby dokumentów w zróżnicowanych formatach i kolorach oraz różnej grubości.
- Minimalizacja przestoju dzięki oprogramowaniu Scanner Central Admin, możliwości wymiany materiałów eksploatacyjnych w terenie oraz łatwej konserwacji.



Zintegrowany panel operacyjny

### Duża szybkość i efektywność

Dzięki temu urządzeniu zakłady oferujące usługi skanowania oraz intensywnie pracujące działy mogą w przypadku dużych dziennych obciążeń bez problemu obsługiwać je z maksymalną wydajnością. Model fi-5950 może skanować dokumenty w formacie A4, w trybie pejzażowym, z szybkością do 135 stron/min lub 270 obrazów/min z rozdzielczością 300 dpi. Oferuje też szereg zaawansowanych funkcji z zakresu poprawiania jakości obrazu i podawania papieru. Dzięki temu może zmniejszyć obciążenia operatora przed skanowaniem, w trakcie i po jego zakończeniu.

Inteligentna funkcja wykrywania przypadków pobrania większej liczby dokumentów umożliwia stosowanie parametrów skanowania, co pozwala skonfigurować czujniki tak, aby pomagały wykrywać i ignorować załączniki (takie jak samoprzylepne karteczki oraz dokumenty z załączonym zdjęciem), które mogłyby zakłócić proces skanowania. Funkcje automatycznego wykrywania formatu papieru oraz automatycznego wykrywania koloru umożliwiają wysokiej jakości skanowanie partii dokumentów zawierających arkusze w różnych formatach i o odmiennych kolorach tła bez potrzeby ich uprzedniego uporządkowania według rodzajów.



A4 w trybie pejzażowym z rozdzielczością 300 dpi — 135 stron/min lub 270 obrazów/min  
 A4 w trybie portretowym z rozdzielczością 300 dpi — 105 stron/min lub 210 obrazów/min  
 Możliwość skanowania mieszanych partii dokumentów z wykorzystaniem pojemnika na 500 arkuszy



## Funkcja zapewniająca bezproblemowy przepływ dokumentów z podajnika do odbiornika

Przepływ dokumentów z tacy regulowanego automatycznego podajnika na 500 arkuszy do całkowicie płaskiej strefy skanowania i dalej do tacy na zeskanowane dokumenty jest bardzo płynny. W połączeniu z ultradźwiękowym czujnikiem wykrywającym przypadki podwójnego pobrania pozwala to chronić oryginalne dokumenty w razie takiego błędu.

## Duża przepustowość i wysoka jakość skanowania każdego dnia

Niezawodność, wszechstronność i duże szybkości skanowania w połączeniu z takimi czynnikami, jak imponująco krótki czas rozruchu urządzenia oraz zautomatyzowane funkcje, zapewniają właścicielom możliwość kompleksowego i szybkiego skanowania dużej liczby dokumentów. Technologia wyjątkowo szybkiej matrycy CCD pozwala uzyskać jednolite, wysokiej jakości obrazy, zapewniając przestrzeganie standardów zgodności z przepisami.

## Zaawansowane oprogramowanie umożliwiające zautomatyzowane i wydajne skanowanie

Skaner fi-5950 jest wyposażony w zaawansowane oprogramowanie PaperStream IP i PaperStream Capture. Operatorzy mogą generować dzięki temu zoptymalizowane obrazy dla różnych rodzajów dokumentów oraz importować je do przepływów pracy. Można też łatwo tworzyć profile skanowania dostosowane do specyficznych wymagań.

Funkcje takie jak optyczne rozpoznawanie dokumentów (OCR), opcje przetwarzania wielostrumieniowego (multi-streaming) oraz bogata oferta formatów wyjściowych (w tym chronione hasłem formaty PDF i PDF/A) zapewniają w sumie większą wydajność. Możliwość konfigurowania profili skanowania (procedur obsługi różnego typu zadań), które można łatwo eksportować i importować z innych skanerów, zapewnia łatwość obsługi. Skanowanie wsadowe można też uprościć dzięki funkcjom do automatycznego rozdzielania zadań na podstawie kodów paskowych i separujących — funkcje te pomagają też w efektywnej archiwizacji.

## Szybki zwrot z inwestycji (ROI)

Skaner fi-5950 pomaga zwiększyć produktywność biur, działów i całych firm, minimalizując w ten sposób całkowity koszt posiadania. Niski koszt zakupu skanera fi-5950, jego trwała konstrukcja i wydajność dzienna na poziomie 100 tys. arkuszy oraz wydajne materiały eksploatacyjne, które mogą być wymieniane przez operatora, to cechy, które pozwalają uzyskać szybki zwrot z inwestycji (ROI). Ostrzeżenia operacyjne oraz oprogramowanie Scanner Central Admin umożliwiają zarządzanie skanerami Fujitsu oraz ich serwisowanie z jednego miejsca, minimalizując czas przestoju w dowolnym miejscu globalnego systemu.

### Opcjonalne funkcje dodatkowe

**Pre Imprinter (fi-590PRF)** {Numer katalogowy — PA03450-D700}

**Post Imprinter (fi-590PRB)** {Numer katalogowy — PA03450-D710}

Opcje modułów nadruku, tzw. imprinterów, umożliwiają użytkownikom drukowanie określonych informacji na przedniej lub tylnej stronie dokumentów oryginalnych dla celów zarządzania dokumentami — przed skanowaniem (na stronie przedniej) lub po skanowaniu (na stronie tylnej) — dla zapewnienia zgodności z przepisami. W połączeniu z nadrukiem wirtualnym na obrazie cyfrowym imprinter może pełnić funkcję narzędzia potwierdzającego zeskanowanie oraz nanoszącego odnośniki.

**Karta CGA (fi-595CGA)** {Numer katalogowy — PA03450-K171}

Ta opcjonalna karta CGA z oprogramowaniem VRS Professional oferuje dodatkowe możliwości poprawiania jakości obrazu.



Firma Fujitsu opracowała najlepszy w swojej klasie sterownik skanera oraz oprogramowanie do skanowania i przetwarzania obrazu



## Oprogramowanie PaperStream IP — zaawansowane udoskonalanie jakości obrazu

PaperStream IP to sterownik do skanera fi-5950. Sterownik ten jest w pełni zgodny z interfejsami TWAIN i ISIS, stanowiącymi standard branżowy. Ponadto zawiera w konfiguracji standardowej zaawansowane funkcje przetwarzania obrazu, które automatycznie usuwają szumy i wzór tła oraz powiększają znaki, umożliwiając generowanie wyjątkowo wyraźnych, wysokiej jakości obrazów, które użytkownik może bezpośrednio zaimportować do przepływu pracy.

Sterownik PaperStream IP jest wyposażony w intuicyjny, łatwy w obsłudze interfejs, który można przełączać między trybem administratora i użytkownika, aby uprościć proces skanowania i ograniczyć błędy popełniane przez użytkownika.

W sterowniku PaperStream IP wprowadzono także nowy tryb Assisted Scanning, w którym — zamiast ręcznie dostrajać kolejne parametry skanowania — użytkownik może wzrokowo wybrać spośród obrazów widocznych na stronie ten o najlepszej jakości.



## Oprogramowanie PaperStream Capture — rozszerzone funkcje skanowania

Oprogramowanie PaperStream Capture to łatwe w obsłudze narzędzie do skanowania, które pozwala użytkownikom łatwo konfigurować procedury skanowania, obejmujące wszystkie ustawienia i parametry konfiguracyjne niezbędne do sterowania tym procesem, od samego skanowania po przekazanie obrazu do przepływu pracy zdefiniowanego przez użytkownika lub firmę.

Utworzone profile można później uruchamiać jednym kliknięciem, a te najczęściej używane podłączyć do przycisku skanowania umieszczonego na panelu przednim skanera fi-5950, aby uprościć cały proces.

## Specyfikacje

Model	fi-5950
Obsługiwane systemy operacyjne	Więcej informacji na stronie <a href="http://emea.fujitsu.com/fiscannerfaq/">http://emea.fujitsu.com/fiscannerfaq/</a>
Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) i podawanie ręczne
Tryby skanowania	Jednostronne / dwustronne, w kolorze / w skali szarości / mono
Typ czujnika obrazu	2 matryce Colour CCD (1 z przodu i 1 z tyłu)
Źródło światła	4 lampy wyładowcze z białą zimną katodą (2 z przodu i 2 z tyłu)
Rozmiar dokumentu	Minimalnie: A8 w trybie portretowym (52 x 74 mm)/maksymalnie: A3 (297 x 420 mm) Skanowanie długich dokumentów: 3048 mm <sup>1</sup>
Zalecana gramatura papieru	31–209 g/m <sup>2</sup>
Szybkość skanowania (A4 w trybie pejzażowym) <sup>2</sup> W kolorze <sup>3</sup> / w skali szarości <sup>3</sup> / mono	Jednostronne: 135 stron/min (200, 300 dpi), dwustronne: 270 obrazów/min (200, 300 dpi)
Szybkość skanowania (A4 w trybie portretowym) <sup>2</sup> W kolorze <sup>3</sup> / w skali szarości <sup>3</sup> / mono	Jednostronne: 105 stron/min (200, 300 dpi), dwustronne: 210 obrazów/min (200, 300 dpi)
Pojemność podajnika papieru <sup>4</sup>	500 arkuszy (A4: 80 g/m <sup>2</sup> )
Kolory tła	Biały/czarny (do wyboru)
Rozdzielczość optyczna	600 dpi
Rozdzielczość wyjściowa <sup>5</sup> W kolorze / w skali szarości / mono	50–600 dpi (regulacja ze skokiem co 1 dpi), 1200 dpi (sterownik) <sup>6</sup>
Format wyjściowy	W kolorze: 24 bity, w skali szarości: 8 bitów, mono: 1 bit
Interfejs <sup>7</sup> / rodzaj złącza	Ultra Wide SCSI, USB 2.0, USB 1.1 (do wyboru)/Ultra Wide SCSI: ekranowane, 68-pinowe (pinowe), USB: typu B
Funkcje przetwarzania obrazu	Automatyczne wykrywanie koloru, automatyczne wykrywanie formatu papieru, prostowanie przekrzywionych obrazów (De-Skew), automatyczne określanie orientacji, Upper lower separation, Multi-image, pomijanie pustych stron, Error diffusion, Dither, usuwanie kolorów (R, G, B, brak, biały, określony, stopień nasycenia), Image emphasis, Simplified DTC, Advanced DTC, iDTC, sRGB
Wymagania dotyczące zasilania	AC 100–240 V, ±10%
Pobór energii	W trakcie pracy: <= 250 W (w trybie uśpienia: <= 3,2 W), tryb Auto Standby (WYŁ): <= 0,5 W
Środowisko operacyjne	Temperatura: 15°–35°C, wilgotność względna: 20–80% (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) <sup>8</sup> / Waga	540 x 540 x 500 mm / 50 kg
Oprogramowanie / sterowniki w zestawie	Sterownik PaperStream IP (TWAIN i ISIS), 2D Barcode for PaperStream, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, PaperStream Capture, narzędzia Scanner Central Admin
Zgodność ze standardami ochrony środowiska	ENERGY STAR / RoHS <sup>9</sup> / Ecodesign <sup>10</sup>
Inne	Wykrywanie podwójnego podawania dokumentów 3 ultradźwiękowe czujniki wykrywające podwójne podawanie dokumentów

<sup>1</sup> Skaner fi-5950 umożliwia skanowanie dokumentów o długości przekraczającej wymiary formatu A3: dokumenty o długości do 863 mm można skanować w rozdzielczości do 400 dpi, a o długości od 863 mm do 3048 mm — od 50 dpi do 200 dpi (funkcja skanowania długich dokumentów nie obsługuje rozdzielczości powyżej 400 dpi).

<sup>2</sup> Faktyczna szybkość skanowania zależy od szybkości transmisji danych oraz od czasu obróbki obrazu przez oprogramowanie.

<sup>3</sup> Wartości odnoszą się do skompresowanych obrazów JPEG.

<sup>4</sup> Maksymalna pojemność może być różna, zależnie od gramatury papieru.

<sup>5</sup> Maksymalna rozdzielczość wyjściowa może być różna, zależnie od wielkości skanowanego obszaru oraz od tego, czy dokument jest skanowany jednostronnie czy dwustronnie.

<sup>6</sup> Podczas skanowania w wysokiej rozdzielczości (600 dpi i wyższej) mogą wystąpić ograniczenia w skanowaniu, zależnie od trybu skanowania, rozmiaru dokumentu i dostępnej pamięci.

<sup>7</sup> Interfejsu Ultra Wide SCSI nie można wykorzystywać równocześnie z interfejsem USB 2.0.

<sup>8</sup> Bez pojemnika automatycznego podajnika papieru i tacy na zeskanowane dokumenty.

<sup>9</sup> Spółka PFU LIMITED należąca do firmy Fujitsu oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania dyrektywy RoHS (2011/65/UE).

<sup>10</sup> Spółka PFU LIMITED należąca do firmy Fujitsu oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania dyrektywy Ecodesign (2009/125/WE).

Wszystkie nazwy, nazwy producentów, marki i oznaczenia produktów podlegają ochronie prawnej jako znaki towarowe i/lub zastrzeżone znaki towarowe należące do odnośnych właścicieli. Żadnych oznaczeń nie należy traktować jako wiążących. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



**PFU (EMEA) Limited**  
Hayes Park Central  
Hayes End Road, Hayes  
Middlesex UB4 8FE  
Wielka Brytania  
Tel: +44 (0)20 8573 4444

**PFU (EMEA) Limited**  
Frankfurter Ring 211  
80807 Munich  
Niemcy  
Tel: +49 (0)89 32378 0

**PFU (EMEA) Limited**  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
Włochy  
Tel: +39 02 26294 1

**PFU (EMEA) Limited**  
Camino Cerro de los Gamos, 1  
28224 Pozuelo de Alarcón  
Madrid  
Hiszpania  
Tel: +34 91 784 90 00

<http://emea.fujitsu.com/scanners>